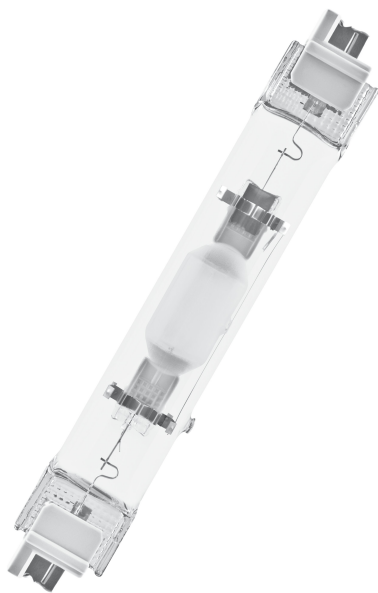


## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### HQI-TS 400 W/NDL

POWERSTAR HQI®-TS | Lâmpadas de iodetos metálicos com tecnologia de quartzo para luminárias fechadas



#### Áreas de Aplicação

- Salas de espera, áreas de recepção
- Iluminação de fábricas e entradas com instalações de baixo custo
- Locais de exibição e feiras comerciais
- Ginásios esportivos e ginásios multiuso
- Áreas pedonais, praças públicas
- Parques e jardins
- Prédios, monumentos, pontes
- Aprovada somente para uso em luminárias embutidas
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Eficiência alta
- Distribuição uniforme da luz
- Reprodução de cor boa a excelente
- Capaz de reinicialização a quente
- Valores de UV significativamente abaixo dos limites máximos permitidos de acordo com IEC 61167 graças ao filtro UV

#### Características do Produto

- Tecnologia de quartzo POWERSTAR®
- Cores de luz: branco quente (WDL), branco neutro (NDL), luz do dia (D)



DADOS TÉCNICOS

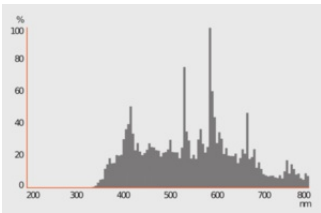
DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Potência nominal                         | 400 W                            |
| Potência do Sistema                      | 410.00 W                         |
| Tensão nominal                           | 118 V                            |
| Tensão de ignição                        | 4.0/25 kVp <sup>1)</sup>         |
| Modo de funcionamento                    | Controle convencional de ignição |
| Corrente nominal                         | 4,1 A                            |
| Fator de potência do capacitador a 50 Hz | 45 µF                            |

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Fluxo luminoso                   | 36000 lm              |
| Rendimento luminoso              | 90 lm/W               |
| Tonalidade (designação)          | Branco neutro DE LUXE |
| Temperatura de cor               | 4200 K                |
| Índice de reprodução de cor Ra   | 85                    |
| Tonalidade da luz                | 842                   |
| Manutenção do fluxo luminoso em  | 0.50                  |
| Eficiência luminosa (condições n | 90 lm/W               |
| Proteção UV                      | Sim                   |



384074\_HQI\_TS\_NDL

DIMENSÕES & PESO

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Comprimento                          | 206.00 mm |
| Comprimento do centro luminoso (LCL) | 103,0 mm  |
| Diâmetro                             | 33,0 mm   |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Diâmetro máximo | 33 mm   |
| Peso do produto | 88,00 g |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Máx temp admissível no bulbo externo | 750 °C |
| Temperatura máx. admissível no pinch | 300 °C |

Vida Útil

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Índice de mortalidade em 2.000 h | 0.80    |
| Índice de mortalidade em 4.000 h | 0.70    |
| Índice de mortalidade em 6.000 h | 0.60    |
| Índice de mortalidade em 8.000 h | 0.55    |
| Índice de mortalidade em 12.000  | 0.50    |
| Vida mediana                     | 12000 h |
| Modo de operação (Vida útil)     | 50 Hz   |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Soquete (base)         | Fc2                |
| Quantidade de mercúrio | 30.0 mg            |
| Design / versão        | Clara              |
| Observação de produto  | Com reatância NAV® |

ATRIBUTOS

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Regulável                | Não |
| Posição de funcionamento | P45 |
| Para luminárias fechadas | Sim |
| Reacendimento a quente   | Sim |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Classe de eficiência energética | G                |
| Consumo de energia              | 451.00 kWh/1000h |

Categorizações específicas de cada país

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| ILCOS                | MD/UB-400/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H |
| Referência do pedido | HQI-TS 400W/NDL                   |

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Tecnologia de iluminação utilizada | MH |
|------------------------------------|----|

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Não direcional ou direcional                                    | NDLS         |
| Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede              | NMLS         |
| Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) | Fc2          |
| Fonte de luz conectada (CLS)                                    | Não          |
| Fonte de luz com alternância de cor                             | Não          |
| Envelope                                                        | SECOND       |
| Fonte de luz de elevada luminância                              | Não          |
| Proteção anti-encandeamento                                     | Não          |
| Temperatura de cor semelhante                                   | SINGLE_VALUE |
| Indicação de potência equivalente                               | Não          |
| Comprimento                                                     | 206,00 mm    |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                                | 33,0 mm      |
| Largura (incl.luminárias redondas)                              | 33,0 mm      |
| Coordenada de cromaticidade x                                   | 0.372        |
| Coordenada de cromaticidade y                                   | 0.370        |
| Correspondência com o ângulo de feixe                           | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                        | 1535172      |
| Referência do modelo                                            | AM09905      |

DOWNLOADS

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                    | Nome do documento |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|  | Distribuição da potência espectral | 384074_HQI_TS_NDL |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4008321689214     | Sleeves<br>1                       | 260 mm x 51 mm x 65 mm                     | 119.00 g   | 0.86 dm³ |
| 4008321689221     | Shipping box<br>12                 | 216 mm x 166 mm x 272 mm                   | 1464.00 g  | 9.75 dm³ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

